

♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

Problème :

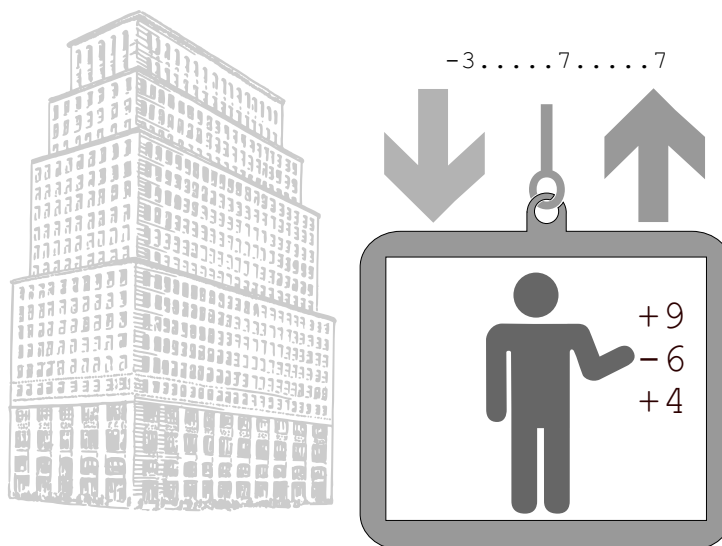
Cet immeuble a 7 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Rosalie habite à l'étage 7.

L'ascenseur de la résidence est très particulier, il ne dispose que de trois boutons.

- Le premier permet de monter de 9 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 6 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

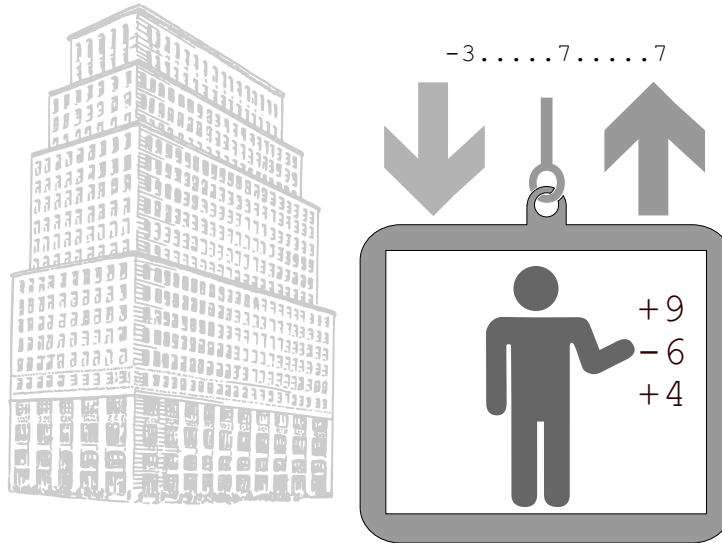
Rosalie prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?



♥ L'ascenseur fou fou fou (2)- Correction -

La solution : 7 ⇨ 1 ⇨ 5 ⇨ -1 ⇨ 3 ⇨ -3 ⇨ 6 ⇨ 0 ⇨ 4 ⇨ -2
⇨ 2



Etage	Bouton
7	-6
1	+4
5	-6
-1	+4
3	-6
-3	+9
6	-6
0	+4
4	-6
-2	+4
2	

Explications :

Avec Rosalie, nous partons de l'étage 7.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 9 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 6 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 4 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Mission accomplie !

(C) <https://site2wouf.fr> (2021)